



Név: \_\_\_\_\_

## Zöld portfólióm



### **Mennyi időt töltök az okostelefonomon?**

Írd le, hogy az elmúlt három napon mennyi ideig használtad az okostelefonodat.

Android-felhasználóként megkeresheted a "Digitális jóllét" funkciót a beállításokban, iPhone-felhasználóként pedig előhívhatod a "Képernyőidő" funkciót.

Az összefoglaló adatok alatt az egyes alkalmazások használati ideje van lebontva. Mennyi időt töltesz a kedvenc alkalmazásaidban? Beszéljetek erről a csoporttagjaiddal!

Ennyi időt töltök az okostelefonomon:

1. nap: \_\_\_\_\_

2. nap: \_\_\_\_\_

3. nap: \_\_\_\_\_



### **Mennyi adatot fogyasztok?**

Minden mobiltelefonon szabályozható az adatforgalom vagy az adatfogyasztás. Próbáld meg dokumentálni az elmúlt **három nap** adatfogyasztását, és ha lehetséges, írd fel a leggyakrabban **használt alkalmazások** nevét és adatfogyasztását is.

Ennyi adatot fogyasztok:

1. nap: \_\_\_\_\_

2. nap: \_\_\_\_\_

3. nap: \_\_\_\_\_

**Ezeket az alkalmazásokat használom a legtöbbet:**

**Matematikusok számára:** Gigabájtanként 140 g CO<sub>2</sub> keletkezik – Mennyi CO<sub>2</sub>-t termel az adatfogyasztásod?



### **Mennyi CO<sub>2</sub>-t termel a kedvenc weboldalam? Angolul tudóknak:**

A <https://www.websitecarbon.com/> weboldalon keresztül meghatározható a legtöbb weboldal CO<sub>2</sub>-kibocsátása. Ehhez írd be a weboldal keresősávjába a

megfelelő linket, és kattints a "számítás" gombra. Adj meg legalább három weboldalt, és írd le a CO<sub>2</sub>-kibocsátást, valamint egy összehasonlítást (pl. a CO<sub>2</sub> lebontásához szükséges fák számát és az ebből származó elektromos energiát egy autó működtetéséhez).

**Egy kis összehasonlítás:** egy átlagos oldalnak kb. **6,8 gramm CO<sub>2</sub>-re van szüksége megtekintésenként**, a leghatékonyabb Elon és Kimbal Musk honlapja ([www.muskfoundation.org](http://www.muskfoundation.org)), és mindössze 0,009 gramm CO<sub>2</sub>-t igényel.

Hogyan találsz meg a weboldalt? Az energiatakarékosság érdekében ezentúl minden weboldalnak ennyire minimalistának kellene lennie?

Honlap 1: \_\_\_\_\_ CO<sub>2</sub>-fogyasztás: \_\_\_\_\_

Honlap 2: \_\_\_\_\_ CO<sub>2</sub>-fogyasztás: \_\_\_\_\_

Weboldal 3: \_\_\_\_\_ CO<sub>2</sub>-fogyasztás: \_\_\_\_\_



### **Mennyi energiára van szüksége a keresőmotoroknak?**



A Google felfedett egy szigorúan őrzött titkot: adatközpontjainak energiaigényét. A "New York Times" beszámolója szerint a vállalat folyamatosan 260 millió wattot fogyaszt - ez körülbelül egy atomerőmű termelési kapacitásának negyede, és egy 200 ezer háztartást számláló város ellátásához elegendő. E gigantikus szám ellenére az embereknek el kellene gondolkodniuk azon, hogy mennyi energiát takarítanak meg a Google használatával - mondta a lapnak Urs Hoelzle, a cég alelnöke. Ha például lekérdeznék egy keresőmotort, nem kell a könyvtárba autózni, és így benzint spórolnak.

Kutatómunka: Milyen "zöld", alternatív keresőmotorok vannak? Milyen előnyei és hátrányai vannak ezeknek? Valóban környezetbarátabbak ezek a keresőmotorok, mint a Google?



### **A CO<sub>2</sub>-mérlegem**

Számold ki a mindennapi CO<sub>2</sub>-fogyasztásod a Klíma Arena CO<sub>2</sub>-kalkulátorán keresztül:

[klima-arena-jugend.co2-rechner.de](https://klima-arena-jugend.co2-rechner.de)



Írd le, milyen dolgok voltak meglepőek! Mire szeretnél jobban odafigyelni?

Alternatívaként használhatod a WWF kalkulátorát is. Ez németül és angolul is elérhető: a német kérdőív:

[www.wwf.de/themen-projekte/klima-energie/wwf-klimarechner](https://www.wwf.de/themen-projekte/klima-energie/wwf-klimarechner)

az angol nyelvű kérdőív: [footprint.wwf.org.uk/#/questionnaire](https://footprint.wwf.org.uk/#/questionnaire)



### **És mit tehetek most?**

Most már nagyon intenzíven foglalkoztál a fogyasztásoddal, már hallottál néhány intézkedésről, és kaptál néhány tippet a weboldalakról is.

Gyűjts még több lehetőséget az energiatakarékosságra és a környezetvédelemre a digitális eszközökkel.